

# VOS-arme spoelverdunners

**i** Kluthe Benelux BV  
Alex Verstraeten



Kluthe ontwikkelt duurzame, energiezuinige oplossingen die veilig zijn voor mens en milieu. Zo wordt o.a. alles in het werk gesteld om het VOS-gehalte van de Kluthe producten tot een minimum te beperken. Dat geldt ook voor de spoelverdunners op basis van oplosmiddelen.

VOS (Vluchtige Organische Stoffen) komen vrij bij de verdamping van aardolieproducten en andere organische stoffen en bij onvolledige verbranding. Voorbeelden zijn verf en lak, inktten, lijmen, oplos-

schoonmaakmiddelen (reinigingsmiddelen), cosmetica en nagellakremover.

In bepaalde concentraties kunnen VOS-houdende producten brandbaar zijn. Daarnaast kunnen ze gezondheidsklachten veroorzaken. Ook zijn ze niet goed voor het milieu. Daarom gelden er strenge wetten en regels voor bedrijven die met VOS-houdende producten werken.

## WAT DOET KLUTHE AAN VOS-REDUCTIE?

Kluthe werkt continu aan nieuwe producten die het milieu nog minder belasten. Daarbij wordt zo veel mogelijk gekozen voor 'biobased' en biologisch afbreekbare grondstoffen. De VOS-vrije en VOS-arme producten helpen de emissie van vluchtige organische stoffen te beperken. Dat geldt ook voor oplosmiddel houdende middelen. Zo bevat de Haku GB-productgroep

uitstekende VOS-arme spoelverdunners voor oplosmiddel houdende verf- en laksystemen.

Ondanks deze aanpassing leveren producten uit de Haku GB serie topprestaties. De serie bevat VOS-arme lakverdunners en spoelthinner voor nagenoeg alle bekende lak types en toepassingsgebieden. Haku GB heeft een hoge oploskracht en is optimaal afgestemd op het gewenste procedé en de vereiste vlampunten. In het Technical Center van Kluthe kunnen alle toepassingsmogelijkheden onder praktijkomstandigheden getest worden.

Haku GB lakverdunners en spoelthinner worden gebruikt voor het oplossen en verdunnen van oplosmiddel houdende laksystemen, zijn optimaal afgestemd op het gewenste procedé. Bovendien zijn deze VOS-arme producten geschikt voor hergebruik.

## INNOVATIEVE METAALVOORBEHANDELING

### DECORRDAL ZT-serie *dunnelaagtechnologie*

Fosfaatvrij

Vanaf kamertemperatuur toepasbaar

Goede lakhechting

Minimale slibvorming

Nano keramisch



Harmony in  
Chemistry



#### Mini-Scuid, meet- en regelapparaat

Constante monitoring van de procesparameters  
Data log via SD kaart  
Moeiteloos in te stellen grenswaarden  
Diverse alarmsignalen mogelijk  
Instellingen van doseringen online te volgen en aan te passen

Kluthe Benelux BV

Postbus 312 • 2400 AH Alphen aan den Rijn NL • Tel.: +31 (0)172 51 60 00 • Fax: +31 (0)172 43 94 94  
e-mail: info@kluthe.nl • Internet: www.kluthe.nl

